

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро(43) Дата международной публикации:
14 июня 2001 (14.06.2001)

РСТ

(10) Номер международной публикации:
WO 01/41809 A1(51) Международная патентная классификация⁷: A61K
47/32, 39/39, A61L 31/06, A61P 5/50, 35/00

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU00/00477

(22) Дата международной подачи:
22 ноября 2000 (22.11.2000)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
99125349 8 декабря 1999 (08.12.1999) RU
2000116208 23 июня 2000 (23.06.2000) RU

(71) Заявители и

(72) Изобретатели: ЗЫБИН Дмитрий Владимирович
[RU/RU]; 109382 Москва, ул. Армавирская, д. 5, кв.
212 (RU) [ZYBIN, Dmitry Vladimirovich, Moscow
(RU)]. КОТЕЛЕВИЦ Алексей Геннадиевич [RU/
RU]; 109017 Москва, ул. Пятницкая, д. 39, кв. 1
(RU) [KOTELEVITS, Alexei Gennadievich, Mos-
cow (RU)]. СЕВЕРИН Сергей Евгеньевич [RU/
RU]; 117418 Москва, Новые Черёмушки, квартал
24-25, корп. 86, кв. 245 (RU) [SEVERIN, Sergei
Evgenievich, Moscow (RU)]. СОЛОГУБ Владимир
Константинович [RU/RU]; 117192 Москва, ул. Га-
рибальди, д. 10, корп. 3, кв. 304 (RU) [SOLOGUB,
Vladimir Konstantinovich, Moscow (RU)].

(72) Изобретатель; и

(75) Изобретатель/Заявитель (только для (US)): МИРО-
НОВА Любовь Леонидовна [RU/RU]; 142782
Московская обл., Ленинский район, пос. «Инсти-
тут полимиелита», д. 1, кв. 7 (RU) [MIRONOVA,
Ljubov Leonidovna, pos. Institut polimielita (RU)].(74) Агент: АГУРЕЕВ Александр Павлович, ООО
«СОЮЗПАТЕНТ»; 103735 Москва, ул. Ильинка,
д. 5/2 (RU) [AGUREEV, Alexandr Pavlovich,
Moscow (RU)].(81) Указанные государства (национально): CA, CN, JP,
KR, US.(84) Указанные государства (регионально): европей-
ский патент (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR,
GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и дру-
гих сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям»,
публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюл-
летеня РСТ.(54) Title: APPLICATION OF POLYACRYLAMIDE GEL FOR FORMING A CAPSULE IN THE TISSUE OF A
MAMMAL ORGANISM. METHOD FOR CULTIVATING CELLS AND METHOD FOR THERAPY OF ONCOLOGICAL
DISEASES AND THE DIABETES MELLITUS(54) Название изобретения: ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИАКРИЛАМИДНОГО ГЕЛЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КАПСУЛЫ
В ТКАНИ ОРГАНИЗМА МЛЕКОПИТАЮЩЕГОСЯ, СПОСОБ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК И СПОСОБ ЛЕЧЕ-
НИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И САХАРНОГО ДИАБЕТА(57) Abstract: The invention relates to the field of medicine specifically to a problem of vaccination against tumor cells and to a
new method for the vaccine-therapy of diabetes mellitus. The invention proposes a new method for cultivating cells involving
the formation of a capsule in a mammal tissue including that of human beings. The capsule is made of polyacrylamide gel and
desired cells are injected therein. The invention ensures to maintain the viability of cells for a long time.(57) Реферат: Изобретение относится к области медицины, более конкретно, касается проблемы вакцинации против
опухолевых клеток и вакцинотерапии онкологических заболеваний, а также нового метода лечения сахарного диабета.
В изобретении предлагается новый способ культивирования клеток, предполагающий формирование в ткани
животного, в том числе человека, капсулы из полиакриламидного геля, в которую инъецируют желаемые клетки.
Изобретение обеспечивает поддержание жизнеспособности клеток в течение длительного времени.

WO 01/41809 A1

TOTELO 96406960